Manual de instrucciones de la Unidad Refrigerante

AQUA MEDIC

TITAN 4000



Con la compra de esta unidad refrigerante de AQUA MEDIC, usted ha seleccionado un producto de alta calidad. Ha sido diseñado específicamente para enfriadores con ciclos cerrados de agua en acuarios de agua salada y dulce.Los enfriadores TITAN están suministrados con intercambiadores de calor, fabricados de acero de titanio resistente al agua salada.

Esos intercambiadores son resistentes a la corrosión y están exentos de contaminación. Las unidades de frío se pueden usar tanto en agua dulce como en agua salada, como también en diversidad de químicos.

Los enfriadores tienen un sistema de enfriamiento de una fase, conteniendo el gas de refrigeración R 134 a (FCKW). Trabajan con un sistema de control de inyección capilar.

1. Descripción del producto

Las unidades de frío de AQUA MEDIC, TITAN 4000 , están suministradas con:

- Un computador de temperatura con Display Digital.
- Conexiones de entrada y salida de agua.
- Y una cubierta sólida realizada de metal y plástico.

2. Instalación y puesta a en marcha

1. Las unidades de frío deben estar situados en un lugar bien ventilado. Recogen el calor del agua en la unidad y lo transforma en aire circundante.

Un aumento de la temperatura directamente en la unidad de frío supone una notoria reducción en el rendimiento. Por tanto es esencial una ventilación suficiente.

La temperatura medioambiental no excederá de 35º C.

2. Las unidades de frío deben ser conectadas a las piezas de conexión para un ciclo de agua cerrada. Esta se hace mediante tubos de plástico o mangueras (las piezas de conexión extras son opcionales). Es recomendable situar la unidad por debajo de la superficie del agua.

3. Conectar la corriente de agua. Es importante que la corriente de agua circule continuamente, porque el sensor de temperatura está situado dentro de la unidad, el intercambiador de calor en caso de fallo no puede hacer circular libremente el agua.

Los caudales mínimos y máximos son:

.

TITAN 4000 mínimo 2000, máximo 6000 Litros/h.

4. Antes de comenzar a trabajar los enfriadores deberán reposar 1 hora. Conectarlo a un voltaje de 230 V y encender la unidad (conectar el enchufe y encender). Ahora, la temperatura actual del agua se muestra en el Display, porque el termo sensor está situado en la entrada del agua, siempre es una temperatura, la cual corresponde a la temperatura del tanque.

3. Control de Temperatura

Las unidades de frío de la serie TITAN son suministradas con un controlador de temperatura digital.

Programación: El Display muestra la temperatura actual del agua.

Chequear el punto de ajuste: Presionar el botón "SET" (una vez) ahora el punto de ajuste se muestra en la pantalla y un LED (arriba, a la izquierda) intermitente. Después de pasados unos segundos, la unidad vuelve a mostrar la temperatura actual.

Ajuste del punto de ajuste: Presionar el botón SET aproximadamente 5 segundos, entonces el valor aparece en la pantalla intermitente. El valor de SET se puede cambiar en pasos de 1º C, usando los botones y Presionando el botón "SET" otra vez, el punto de ajuste queda grabado. El estatus del enfriador (compresor encendido o apagado) es indicado en el pequeño LED de la pantalla (entre el segundo y el tercer digito de la pantalla).

4. Datos Técnicos de la unidad enfriadora

	TITAN 4000
Potencia(compresor)	2 hp
Potencia (Watt)	1500 W
Capacidad enfriadora	4000 W
Para acuarios de hasta:	
- enfria 10ºC	2000 L
- enfria 5ºC	4000
Fluido recomendado	3000-6000 L/h
Peso	60 K
Gas refrigerante	R 407 C
Intercambiador de calor	TITANIO
Controlador de temperatura	- Digital, exactitud de temperatura mostrada 0,1º C - Ajuste del punto de ajuste por pasos 1º C

5. Mantenimiento

El enfriador tiene los mismos requisitos con respecto al mantenimiento como las unidades convencionales (refrigeradores, etc). El mantenimiento y la reparación se harán exclusivamente en un servicio especializado. AQUA MEDIC, Gewerbepark 24, D-49143 Bissendorf.

Limpiar el condensador de aire regularmente.

Recomendamos limpiar con agua abundante el intercambiador una vez al año para eliminar las partes de lodo.

6. Garantía

Este producto esta garantizado para 24 meses después de la fecha de compra en defectos de material o producción por AQUA MEDIC. Está garantizada no se aplica a las unidades con una instalación impropia, mala aplicación o modificación no autorizada por la institución. AQUA MEDIC no se hace responsable de los daños causados como consecuencia del uso del producto. La garantía solo es valida, con el ticket de compra y la factura original.

-Todos los cambios reservados-

AQUA MEDIC, Bissendorf 03/2004